

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	ت		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۴۰۳۱	۱۲۱۶۲۸۰	مبانی آب و هوا شناسی ۱	۰	۱۲	ت	تستی	۵۲۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۰	۱۲	ت	تستی	۵۴۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱۶	ت	تستی	۸۲۱۲	آزمایشی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی نالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۰	۱۲	ت	تستی	۱۰۰۲۸	جزوه	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۱۲	آب و هوای ایران	۰	۱۲	ت	تستی	۴۸۶۳	درسنامه	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱۶	ت	تستی	۱۰۷۵۰	آزمایشی	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	حلبیان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۸۲	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱۶	ت	تستی	۹۳۲۰	آزمایشی	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف پور		۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۶۸۹۸	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۱	۱۶	ت	تستی و تشریحی	۱۱۰۹۸	کتاب	روش های پیشرفته آماری در اقلیم شناسی	مجید جاورى		۱۳۹۶	۲۰۱۷	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل ۱ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۰	هیدرواقلیم حوضه های آبریز ایران	۰	۱۶	ت	تستی	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	امین علیزاده		۱۳۹۴	۲۰۱۴	دانشگاه امام رضا (ع)	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۱	تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱۶	ت	تستی	۱۱۸۹۵	کتاب	تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	امیرحسین حلبیان، سعید موحدي		۱۳۹۷	۲۰۱۸	جهاد دانشگاهی اصفهان	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۲	روش های آب و هواشناسی ماهواره ای	۱	۱۶	ت	تستی	۱۱۸۹۶	کتاب	کاربرد سنجش از دور در علوم محیطی (روش های پردازش تصویر در ENVI)	محمود سلطانیان، امیرحسین حلبیان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	جهاد دانشگاهی اصفهان	بخش ۴ حذف شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۹	سمبیار (تحقیق و تتبع نظری)	۰	۳۲	ت		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۱۰	آب و هواشناسی سلامت (آموزش محور)	۰	۱۶	ت	تستی	۱۱۰۶۱	کتاب	آب و هواشناسی پرشکی	حسین محمدی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه تهران	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۰	مبانی نظری و علمی تغییر آب و هوا	۰	۱۶	ت	تستی	۱۱۲۴۴	کتاب	آب و هوا، علل و اثرات تغییرات آب و هوا	دینا دسونی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	راز نهان	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۱	مدل ها و سناریوهای تغییر آب و هوا	۱	۱۶	ت		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۲	پایمدهای تغییر آب و هوا در ایران	۰	۱۶	ت		۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۳	راهکارهای تعدیل و سازگاری با تغییر آب و هوا	۰	۱۶	ت	تستی	۶۲۶۳	کتاب	تغیر اقلیم علل اثرات و راه حل ها	جان.تی هاردی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پاپلی	خرانه داری-کوهی- قندهاری آسیای
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۴	آب و هواشناسی کاربردی	۰	۱۶	ت	تستی	۱۱۲۴۳	کتاب	آب و هواشناسی کاربردی	حسین محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه تهران	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۸۸	تحلیل سینوپتیک (همدید) آب و هوای ایران	۰	۱۶	ت	تستی	۱۱۰۶۳	کتاب	آب و هواشناسی سینوپتیک ایران	محمد سلیقه		۱۳۹۶	۲۰۱۷	سمت	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۹۴	نظریه ها و روش های تحقیق در آب و هوا شناسی	۰	۱۶	ت	تستی	۱۱۱۰۹	کتاب	مبانی پژوهش در آب و هواشناسی	حسین عساکره		۱۳۹۶	۲۰۱۷	دانشگاه زنجان	فصل ۱ و ۳ مطالعه شود
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۹۶	روش های آب و هواشناسی سینوپتیک	۱	۱۶	ت	تستی	۷۳۰۲	کتاب	اقلیم شناسی سینوپتیک	بهلول علیچانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	سمت	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۹۷	روشهای آب و هوا شناسی دیرینه	۰	۱۶	ت	تستی	۷۶۹۰	کتاب	تغییر اقلیم	عزیزی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	قومس	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	ت	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	